

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/083194 A1(51) 国際特許分類: C07D 271/10, C09K
11/06, C07C 13/567, 1/34〒243-0406 神奈川県 海老名市 国分北 1-3 3-1 5
レオパレス B P 2 4 6 A 館 1 0 4 号 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003418

(74) 代理人: 福村 直樹 (FUKUMURA, Naoki); 〒151-0053
東京都 渋谷区 代々木 2-2 1-1 0 代々木パレス 4 F
Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 15 日 (15.03.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-72773 2003 年 3 月 17 日 (17.03.2003) JP
特願2003-139675 2003 年 5 月 16 日 (16.05.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヒロセエ
ンジニアリング株式会社 (HIROSE ENGINEERING,
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒146-0092 東京都 大田区 下丸子
2 丁目 14 番 8 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 仲矢 忠雄
(NAKAYA, Tadao) [JP/JP]; 〒113-0033 東京都 文京区
本郷二丁目 3 5-1 6 コータス弓町 4 0 2 号
Tokyo (JP). 松本 良二 (MATSUMOTO, Ryoji) [JP/JP];
〒614-8087 京都府 八幡市 八幡神原 2 4 Kyoto (JP).
飛田 道昭 (TOBITA, Michiaki) [JP/JP]; 〒246-0036 神
奈川県 横浜市 瀬谷区 北新 6-1 2 Kanagawa (JP). 犀
川 知行 (SAIKAWA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒243-0406 神
奈川県 海老名市 国分北 1-3 3-1 5 レオパレス
B P 2 4 6 A 館 1 0 2 号 Kanagawa (JP). 江藤 直伸
(ETOH, Naonobu) [JP/JP]; 〒245-0016 神奈川県 横浜市
泉区和泉町 5 2 9 1 フォンテーヌ ANN 1-1 0 3
Kanagawa (JP). 石飛 達郎 (ISHITOBI, Tatsuro) [JP/JP];

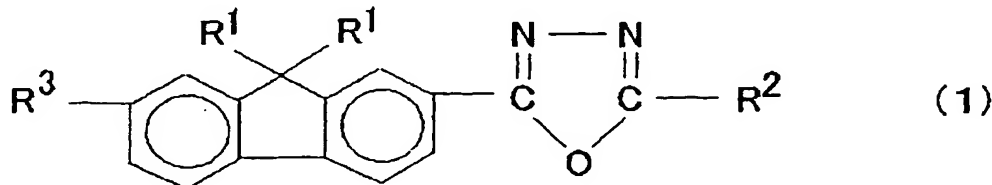
添付公開書類:

— 国際調査報告書
— 補正書・説明書

補正されたクレーム・説明書の公開日: 2004 年 11 月 25 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。(54) Title: BLUE LIGHT-EMITTING COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME AND LIGHT-EMITTING DEVICE
UTILIZING SAME

(54) 発明の名称: 青色発光化合物、その製造方法及びそれを利用した発光素子



(57) Abstract: A blue light-emitting compound is disclosed which emits a blue light with high luminance for a long time when electrical energy is applied. A method for producing such a blue light-emitting compound and a light-emitting device utilizing the compound are also disclosed. The blue light-emitting compound is characterized by having a structure represented by the following formula (1).

[続葉有]